Études sur les *Stratiomyidae* de la région paléarctique (Dipt.)

PAR

TH. PLESKE

Revue des espèces paléarctiques des sousfamilles *Sarginae* et *Berinae*.

A. Tabula synoptica ad distinguendum genera subf. *Sarginarum*.

1. Antennarum articulo secundo protuberantia, in partem articuli tertii mediam intrante, ornato. (Vide Verrall, Brit. Flies, Strat., p. 167, fig. 135 [1909]) .... **Ptecticus** Lw.
— Antennarum articulo secundo habitu ordinario, protuberantia nulla.... 2
2. Oculis omnino nudis, vel vix hirsutis............ 3
— Oculis dense hirsutis... 4
3. Corpore elongato angustoque; oculis maris fronte disjunctis; fronte maculis duabus vel fascia transversa albescentibus ornato; venis, e cellule discoidali nascentibus, distinctis.................. **Geosargus** Bezzi.
— Corpore latiore, brevioreque; oculis maris fronte non disjunctis; venis, e cellula discoidali nascentibus, tenuibus, vix conspicuis............... .... **Microchrysa** Lw.
4. Fronte supra antennis callositatibus albescentibus nullis. Oculis maris fascia frontali non disjunctis. Venis, e cellula discoidali nascentibus, tenuibus, vix conspicuis......................... **Chloromyia** Dunc.
— Fronte supra antennis callositatibus duabus fere triangularibus lacteis ornato. Oculis maris fascia frontali disjunctis. Venis, e cellula discoidali nascentibus, distinctis.................. **Filiptschenkia** gen. nov.

I. Genus **Ptecticus** Loew.

Tabula synoptica ad distinguendum species palearcticas generis *Ptecticus* Lw.

. Colore corporis plerumque flavido; abdomine fasciis nigrescentibus, transversalibus, supra et subtus, ornato; alis parte basali aureo tinctis, apice fumosis; pedibus flavis....... .... 1. **Ptecticus aurifer** (Walk.)

— Colore corporis plerumque nigrescente; abdomine etiam nigrescente, macula clare fumosa in segmento secundo; alis sordide fumosis, unicoloribus; pedibus nigris .... 2. **Ptecticus tenebrifer** (Walk.)

1. **Ptecticus aurifer** (Walk.).—Asie centrale et orient.

Le Musée Zool. de l'Académie des Sciences de Russie possède deux exemplaires de cette espèce, provenant de la Province Littorale de la Sibérie orientale (environs de Vladivostok, Sedanka, coll. par Dëlle; Okeanskaja, coll. par Schtawinskaja).

2. **Ptecticus tenebrifer** (Walk.).—Chine et Japon; Province Littorale de la Sibérie or.

Les exemplaires de notre Musée proviennent de la Province Littorale (Vladivostok, coll. par Grum-Grzimailo; Okeanskaja, coll. par Czerski et par Schtawinskaja; Adimi, coll. par Emeljanow; fl. Tjumenula, coll. par Czerski); de la Corée, coll. par P. Schmidt et de la Chine: env. de Peking, coll. par Wassiljeff et Port-Arthur, coll. par Tschernychew.

II. Genus **Geosargus** Bezzi.

Tabula synoptica ad distinguendum subgenera generis *Geosargus* Bezzi.

1. Callo humerali lineisque lateralibus sat latis ab his usque ad basin alarum productis, aurantiaco—vel brunnescente—flavis; femoribus posterioribus non incrassatis; seta antennarum basi vix incrassata .... **Chrysochroma** Will.

— Linea laterali aurantiaca vel brunnescente flava nulla vel vix conspicua... .... **Geosargus** Bezzi (sensu str.)

Subg. **Chrysochroma** Will.

Je crois devoir donner complétement raison à Mr. Verrall [Brit. Flies, V, p. 166 (1909)] qui ne reconnâit pas la position relative des ocelles comme caractère diagnostique pour placer le *Sargus bipunctatus* (Scop.) dans un sous-genre apart du genre *Sargus* Fabr. Il me

paraît que les espèces paléarctiques de ce sousgenre se laissent distinguer plustôt par la présence d'une large ligne latérale d'un jaune orangé ou brunâtre, qui unit le callus humeral avec la base des ailes. Du moins l'espèce inconnue de la Mandschourie, que je décris sous le nom de *Chrysochroma rufifrons* n. sp. possède cette ligne latérale très bien developpée, tandis que la position des ocelles correspond avec celle des *Sargus* proprement dits. Le *Chrysochroma viridiceps* Macq. de la Chine et le *Chrysochroma apicale*, Mats. du Japon me sont restés complètement inconnus et je n'ai même pas réussi à me procurer le 5me suppl. des Diptères exotiques nouv. ou peu connus de M. Macquart, ni les Addit. des «Thousand Insects of Japon» de M. Matsumura. De même je ne dispose d'aucune des nombreuses espèces non paléarctiques, enrégistrées par Mr. Kertesz dans son Catal. Dipt. J'admets donc volontiers qu'une étude de toutes ses espèces forcera peut être à rejetter les caractères proposés par moi et de proposer d'autres ou, enfin, de réunir les deux sous-genres en question.

Tabula synoptica ad distinguendum species subgeneris
Chrysochroma Will.

1. Antennis sordide brunneis vel nigris. Ocellis aequedistantibus........... .... 3. **Geosargus (Chrysochroma) bipunctatus** (Scop.)
— Antennarum articulis primo secundoque flavo-aurantiacis. Frontis parte anteriore rufa. Ocello anteriore longius remoto...................... .... 4. **Geosargus (Chrysochroma) rufifrons** sp. nov.

3. **Geosargus (Chrysochroma) bipunctatus** (Scop.).—Europe centr. et mer.; Transcaucasie.

Les exemplaires de notre Musée proviennent du Degerloch aux environs de Stuttgart, Allemagne, coll. par O. Adelung et de Lagodechi en Transcaucasie, coll. par Mlokosiewicz.

4. **Geosargus (Chrysochroma) rufifrons** sp. nov.—Mandschourie.

L'exemplaire unique de cette espèce nouvelle est dans un état de conservation très déplorable, mais laisse entrevoir des caractères si

marquants, que je crois devoir attirer sur elle l'attention des diptérologues ainsi que des collectionneurs d'insectes.

Diagn. ♂.—Ocello anteriore a reliquis longius remoto; antennarum articulis primo secundoque flavo-aurantiacis; frontis parte anteriore rufa.

Description du ♂.—Partie antérieure du front d'un roux brunâtre à proéminence assez forte et orné de trois enfoncements, l'un placé au milieu et les deux autres symmétriquement plus hauts; la partie postérieure du front est très etroite, d'abord d'unve rt et en suite d'un bleu metalliques et brillants. Les deux premiers articles des antennes d'un orangé vif, bordés de poils rigides noirs; le troisième article manque; trompe orangée; partie postérieure de la tête noire et bords postérieurs des yeux non frangés de poils. Thorax dans sa partie antérieure et écusson d'un bleu assez foncé, metallique et brillant; sa partie postérieure d'un vert brillant, metallique; le thorax est couvert de rares et courts poils blanchâtres. Callus huméral d'un jaune brunâtre pâle; ligne latérale large, d'une nuance brune plus foncée que le callus. Balanciers bruns-jaunâtres; l'abdomen manque. Ailes presque complètement transparentes; stigme d'un brun clair, veines d'un brun plus foncé. Hanches et pattes antérieures jaunes de maïs; hanches des pattes médianes et postérieures noires, a reflet bleu metallique et à bout jaunâtre; les pattes médianes manquent et les postérieurs sont de même jaunes, la base des tibias rembrunie; toutes les pattes sont couvertes de poils adhérents assez denses d'un jaune-blanchâtre clair. A peu près de la taille du *Geosargus cuprarius* (Linné); à cause du manque de l'abdomen les dimensions ne peuvent pas être données.

Distribution géogr.—Le mâle unique de cette espèce nouvelle a été pris au mois d'août 1905 à Goundschoulin, en Mandschourie, par M. Serikoff.

5. **Geosargus (Chrysochroma) viridiceps** (Macq.).—Chine boréale.

6. **Geosargus (Chrysochroma) apicalis** (Mats.).—Japon.

Subg. **Geosargus** Bezzi (sensu str.)

Tabula synoptica ad distinguendum species subgeneris *Geosargus* Bezzi (sensu str.)

Mares.

1. Pedibus praecipue nigris 2
— Pedibus omnino vel maxima pro parte flavis vel aurantiacis........... 5
2. Margine oculorum posteriore villis albis ornato.................... 3
— Villis albis, in margine oculorum posteriore sitis, nullis............... 4
3. Alis in parte media nubecula sordida ornatis.............................
.... 7. **Geosargus (Geosargus) cuprarius** (Linné)
— Alis infuscatis, nubecula sordida media nulla..........................
.... 8. **Geosargus (Geosargus) iridatus** (Scop.)
4. Solum genubus pedum flavis...
.... 9. **Geosargus (Geosargus) nigripes** (Zett.)
— Partibus tibiarum tarsorumque flavis....................................
.... 13. **Geosargus (Geosargus) flavipes** (Meig.)
5. Antennis flavis; pedibus, praeter genua sordida, flavis..................
.... 10. **Geosargus (Geosargus) mandarinus** (Schin.)
— Antennis brunneis vel nigris, interdum articulis primo secundoque flavis vel rufis.. 6
6. Margine oculorum posteriore villis albis ornato; maculis frontalibus albis in fasciam albidam vel brunnescentem junctis; pedibus omnino flavis. 7
— Villis albis, in margine oculorum posteriore sitis, nullis; pedibus omnino flavis, vel aurantiacis. 14. **Geosargus (Geosargus) rufipes** (Wahlb).
7. Articulis antennarum primo secundoque rufis, tertio brunneo; abdomine basi valde angustato, clavaeformi.......................................
.... 16. **Geosargus (Geosargus) chrysis** (Lw.)
— Articulis antennarum primo secundoque flavis vel rufis, tertio brunneo, abdomine basi vix angustate.......................................
.... 15. **Geosargus (Geosargus) albibarbus** (Lw.)

Foeminae.

1. Pedibus fere omnino nigris vel partim nigris aut brunneis partim flavis aut aurantiacis.. 2
— Pedibus omnino vel maxima pro parte flavis aut aurantiacis........... 6

2. Margine oculorum posteriore villis albis ornato 3
— Villis albis, in margine oculorum posteriore sitis, nullis 4
3. Alis in parte media nubecula sordida ornatis. .... 7. **Geosargus (Geosargus) cuprarius** (Linné)
— Alis nubecula sordida media nulla.. .... 8. **Geosargus (Geosargus) iridatus** (Scop.)
4. Pedibus, praeter genua flava, nigris.. .... 9. **Geosargus (Geosargus) nigripes** (Zett.)
— Pedibus partim nigris, partim flavis vel aurantiacis.................. 5
5. Femoribus nigris, tibiis pedum mediorum posteriorumque flavescentibus, in partibus mediis annulis sordidis ornatis; tarsis pedum mediorum omnino flavescentibus. Alarum partibus basalibus translucentibus, partibus apicalibus pallide flavo tinctis................................ .... 11. **Geosargus (Geosargus) niphonensis** (Big.)
— Femoribus pedum omnium in partibus basalibus plus minusve nigris, in partibus apicalibus aurantiacis, tibiis pedum omnium aurantiacis, tarsis pedum anteriorum omnino nigris, mediorum, praeter articulos ultimos nigros, flavidis, posteriorum, praeter basin metatarsorum, nigerrimis. Alis colore rufescente flavo intense tinctis............................. .... 12. **Geosargus (Geosargus) jankowskii** nov. sp.
6. Frontis partibus inferioribus maculis duabus rotundis albescentibus (interdum brunneo tinctis) ornatis. Margine oculorum posteriore villis albis nullis... 7
— Maculis frontalibus albis (interdum brunneo-tinctis) in fasciam transversalem junctis. Margine oculorum posteriore villis albis ornato [1] 8
7. Pedibus omnino flavis vel aurantiacis...................................... .... 14. **Geosargus (Geosargus) rufipes** (Wahlb.)
— Femoribus pedum anteriorum plus minusve nigro maculatis............. .... 13. **Geosargus (Geosargus) flavipes** (Meig.)
8. Abdomine in partibus basalibus conspicue angustato.................... .... 16. **Geosargus (Geosargus) chrysis** (Lw.)
— Abdomine in partibus basalibus vix angustato........................ 9
9. Antennis brunnescente nigris.. .... 17. **Geosargus (Geosargus) tuberculatus** (Lw.)

[1] Le dernier caractère, non mentionné par Loew dans les descriptions originales des *S. chrysis* Lw. et *S. tuberculatus* Lw., n'a pas pu être contrôlé par moi que par rapport aux deux sexes du *S. albibarbus* Lw. et au ♂ du *S. chrysis* Lw. Je suppose cependant que par analogie avec le ♂, la ♀ du *S. chrysis* Lw. doit porter une frange blanche sur les bords postérieurs des yeux. Mais comme ces trois espèces représentent sans aucun doute un groupe à part, je ne serais aucunement étonné, si un examen du type de la ♀ du *S. tuberculatus* Lw. confirmerait de même la présence chez cette espèce de la dite frange.

— Antennarum articulis primo secundoque flavis vel rufis, tertio brunneo...
.... 15. **Geosargus (Geosargus) albibarbus** (Lw.)

Avant de faire passer en revue les espèces paléarctiques du sous-genre *Geosargus* Bezzi (sensu str.) je crois devoir communiquer quelques observations générales. La confusion dans les definitions des représentants du sous-genre en question a atteint le comble et ce sont surtout MM. Zetterstedt et Verrall qui en ont attribué le plus. Je pense que j'ai réussi à élucider quelques-unes des espèces douteuses, mais un certain nombre, surtout celles que je n'ai pu examiner en nature, restent non éclaircies. Il me paraît d'abord que nous nous trouvons dans ce sous-genre vis à vis du fait de l'existence chez quelques espèces de deux génerations, identiques dans leurs caractères diagnostiques, mais différentes de taille. Les diptérologues se sont entendus à ne considérer le *Sargus nubeculosus* Zett. que comme forme naine du *Sargus cuprarius* (Linné); ensuite le *Sargus nitidus* de Meigen, selon Verrall (l. c., p. 770) et après l'examen du type au Musée de Paris, ne représente qu'une forme naine du *Sargus iridatus* (Scop.) et enfin la forme naine du *Sargus flavipes* Meig. comprend le *Sargus minimus* Zett. et peut-être aussi de Verrall. Il est fort fâcheux que maître Loew, sans aucun doute le meilleur interprête du genre *Sargus*, n'ait pas indiqué chez son *Sargus albibarbus* la présence d'une frange de poils blancs sur les bords postérieurs des yeux. Cette indication aurait permis à M. Verrall de déterminer correctement l'exemplaire qu'il considérait comme appartenant à cette espèce et qui représente en réalité le mâle du *Sargus rufipes* Wahlb.

7. **Geosargus (Geosargus) cuprarius** (Linné).—Europe, Amérique sept.

Sargus nubeculosus, Zett.
— *minimus*, Zett. (partim, fide Verrall, l. c., p. 770.)

Cette espèce est très largement répandue en Europe depuis l'Océan Atlantique jusqu'à la chaîne de l'Oural, ainsi qu'en Amérique Septentrionale. Notre Musée la possède de France, Suisse, Allemagne, Autriche, Bohême, Pologne, Lithuanie, Italie et Finlande. La Russie est représentée par des exemplaires des gouvernements suivants: Podolie, Cherson, Tauride (Crimée), Jekaterinoslaw, Kharkow, Kiew, Tscherni-

gow, Tambow, Rjasan, Pskow, Petrograd, Nowgorod, Olonetz, Jaroslaw, Arkhangel, Wjatka, Kasan et Orenbourg. Elle a été constatée de même en Transcaucasie et un exemplaire, pris par P. Koslow le 23 VII 1905, même en Mongolie (Sangin, distr. d'Ourga).

8. **Geosargus (Geosargus) iridatus** (Scop.).—Europe.

Sargus nitidus Meig. fide Verrall, l. c., p. 770.

Nous possédons cette espèce de France, de la Suisse, de l'Allemagne, de l'Autriche, de Bohême, de Finlande, de Russie: gouv. de Pétrograd, de Pskow, de Toula, de Jaroslaw, de Perm.

9. **Geosargus (Geosargus) nigripes** (Zett.).—Europe sept.

Sargus flavipes, Meig. Verrall, l. c., pp. 172, 770 (partim).
— *nitidus,* Verr. Verrall, l. c., pp. 180, 770 (partim).

Je n'ai pas eu l'occasion d'examiner quelque exemplaire de cette espèce. Mais l'absence d'une frange sur les bords postérieurs des yeux et les pattes presque entièrement noires ne laissent aucun doute de l'existence d'une pareille espèce.

10. **Geosargus (Geosargus) mandarinus** (Schin.).—Hongkong, Chine.

11. **Geosargus (Geosargus) niphonensis** (Big.).—Japon.

Notre Musée possède une femelle de cette espèce, coll. par P. Schmidt au Japon, aux environs de Nagasaki.

12. **Geosargus (Geosargus) jankowskii** nov. sp.—Sibérie orientale.

Diag. ♂: ignotus.

Diag. ♀. Villis albis, in margine oculorum posteriore sitis, nullis; alis colore rufescente-flavo intense tinctis. Femoribus pedum omnium in partibus basalibus plus minusve nigris, in partibus apicali-

bus aurantiacis; tibiis pedum omnium aurantiacis; tarsis pedum anteriorum omnino nigris, mediorum, praeter articulos ultimos nigros, flavidis, posteriorum, praeter basin metatarsorum, nigerrimis.

Descr. de la ♀. Tête noire, luisante, sous certains points de vue à reflets blanchâtres de très différent dessin. Front au milieu à reflet brillant d'un vert bronzé et portant deux taches rondes blanches. La poilure de la base des antennes est d'un brun foncé; vers l'épistôme et vers le front sa teinte devient plus pâle, grisâtre et aboutit sur le vertex en un toupet blanc, dirigé en avant. Le bord postérieur des yeux n'est point orné de frange blanche, mais porte des poils courts et adhérents blanchâtres. Les deux premiers articles des antennes sont noirs, le troisième brunâtre; arête noire. Suçoir de la trompe orangé. Thorax noir à faibles reflets d'un vert bronzé; écusson noir, à ceinture apicale d'un vert bronzé plus vif et bordé de courts poils blanchâtres; le thorax est d'en haut presque dépourvu de poilure, mais cette dernière, d'un gris blanchâtre, devient plus longue et plus dense sur les côtés. Abdomen d'un noir brillant, à reflets métalliques, tantôt verts bronzés, tantôt violets sous certains angles de vue; le 6me et le 7me segm. sont couverts d'une dense et courte poilure d'un blanc brunâtre; les parties supérieures de l'abdomen sont presque dépourvues de poils, tandis que ses côtés portent de longs poils blanchâtres. Ventre noir, couvert d'une poilure relativement courte blanchâtre. Balanciers d'un jaune brunâtre. Ailes teintées d'une couleur brun-jaunâtre vive; stygme d'un brun un peu plus foncé; la nue foncée manque. Hanches et trochanters d'un noir brillant; fémurs à bases plus ou moins noires et à bouts orangés, tibias orangés; tarses des pattes antérieures complètement noirs, ceux des pattes médianes orangés, à l'exception des derniers articles noirs, et ceux des pattes postérieures d'un noir très vif, à l'exception de la base orangée du métatarse. Long. corp., 13-14 mm.

Distr. geógr.: Les cinq femelles de cette espèce proviennent de la Prov. Littorale de la Sibérie orientale, deux ont été collectionnées par Mr. Rimski-Korsakow près de Vladivostok, une à Sedanka et une autre dans les environs de Barabache par Mr. Berger et la cinquième par Mr. Jankowski à Sidemi.

13. **Geosargus (Geosargus) flavipes** (Meig.).—Europe centr. et sept.; un exempl. en Sibérie orientale.

Sargus flavipes Meig. Verrall, l. c., pp. 172, 769-770 (partim).
— *rufipes* Wahlb., apud Verrall, l. c., pp. 177, 769-770 (partim [♂]).
— *nitidus* Verrall, l. c., pp. 180, 769 (partim).
— *minimus* Verrall, l. c., p. 178.
— *minimus* Zett., *Dipt. Scand.*, VIII, p. 2965 (partim) (1849).
— *nigripes* Zett. apud Verrall, l. c., p. 770 (partim).

La synonymie citée nous démontre que Mr. Verrall s'est embrouillé complètement dans la définition de cette espèce. Il indique lui même la plupart de ses erreurs dans les Addenda et Corrigenda de son travail, mais quelques erreurs restaient inexpliquées jusqu'à nos jours. Par exemple sa description du ♂ du *Sargus rufipes* Wahlb. ne peut s'appliquer qu'au ♂ du *S. flavipes* Meig. et son interprétation du *Sargus minimus* Zett. ne peut se rapporter qu'à la même espèce.

Notre Musée possède cette espèce de l'Allemagne, de l'Esthonie, et de la Russie: gouv. de Pétrograd, de Jaroslaw, et de Kharkow. Un exemplaire unique a été pris accidentellement sur une île du fleuve Nertscha, prov. Transbaikalienne, par Mlle. Porschnjakowa.

14. **Geosargus (Geosargus) rufipes** (Wahlb.).—Europe, Sibérie occid.

Sargus rufipes Wahlb. apud Verrall, l. c., pp. 177 et 769, 770 (♀ partim).
— *albibarbus* Lw.? apud Verrall, l. c., p. 171.

La présence chez tous les 7 exemplaires du *G. albibarbus* Lw. dont je dispose d'une frange de poils blancs sur les bords postérieurs des yeux, doit exclure l'identité de l'exemplaire décrit par Verrall avec l'espèce en question. Les pattes complètement orangées ne nous laissent aucun doute qu'au moins la description de Verrall du mâle de son *Sargus albibarbus* Lw. se rapporte au *G. rufipes* Wahlb. De même je ne peux consentir avec la supposition de Mr. Verrall que Wahlberg n'ait pas connu le mâle de son espèce. Sa diagnose (répétée par Zetterstedt, *Dipt. Scand.*, XIII, p. 4558-59 textuellement) «pedibus in

utroque sexu rufo-testaceis» nous persuade complètement du fait, que Wahlberg disposait d'un mâle de cette espèce.

Cette espèce est représentée dans les collections du Muséum des gouvernements suivants de la Russie: Jaroslaw, Pétrograd, Kiew, Kharkow, de la province du Kouban (Ciscaucasie) et du gouv. de Tomsk (Sibérie occid.).

15. **Geosargus (Geosargus) albibarbus** (Lw.).—Italie, Dalmatie, Russie, gouv. de Kharkow.

Je dispose, de cette espèce bien distincte, de 6 mâles et d'une femelle, qui ont tous été collectionnés par feu M. Jarochefski dans le gouvernement de Kharkow. Ils correspondent parfaitement avec l'excellente description originale de Loew de cette espèce, qui malheureusement ne mentionne pas la présence d'une frange de poils blancs sur les bords postérieurs des yeux. Je suis d'ailleurs parfaitement convaincu de l'exactitude de l'opinion de Mr. Verrall, l. c., p. 176, que les *Sargus angustifrons* Lw. et *ceriferus* Jaenn. se rapportent au *Geosargus albibarbus* (Lw.).

16. **Geosargus (Geosargus) chrysis** (Lw.).—Abyssinie, Nubie.

Notre Musée possède un ♂ de cette espèce, collectionné par M. Goudsenko en Abyssinie.

17. **Geosargus (Geosargus) tuberculatus** (Lw.).—Nubie.

Cette espèce m'es trestée inconnue et je ne l'ai introduite que d'après la description originale de Loew.

Espèce douteuse: *Sargus viridis* Say. Cette espèce américaine m'est restée inconnue et je suppose que, peut-être, les quelques exemplaires pris en Europe, ne représentent que des individus américains, importés avec quelques plantes vivantes dans les serres d'Europe.

III. Genus **Chloromyia** Duncan.

Tabula synoptica ad distinguendum species et subspecies palearcticas generis *Chloromyia* Dunc.

1. Tarsis pedum posteriorum flavis; hirsutie capitis nigra; alis nigrotinctis. 2
— Tarsis pedum posteriorum nigris; hirsutie capitis flavescente brunnea, alis brunnescente flavis.............. 18. **Chloromyia formosa** (Scop.)
2. Genubus late flavidis; antennarum articulis primo secundoque nigris, tertio plus minusve rufo, interdum rubro.. 19. **Chloromyia melampogon melampogon** (Zeller).
— Femoribus tibiisque, praeter spatium minusculum brunneum in genubus, nigris; antennis totis nigris.. 20. **Chloromyia melampogon nigripes** subsp. nov.

18. **Chloromyia formosa** (Scop.).—Afrique sept., Europe, Sibérie orient.

Cette espèce est très largement répandue, depuis le Maroc et par presque toute l'Europe jusqu'à l'Oural; au nord de l'Europe et en Sibérie occid. elle n'a pas été constatée, mais reparaît de nouveau en Sibérie orientale. Notre Musée la possède des contrées suivantes: Maroc, Corse, Sardaigne, Hollande, Suisse, Allemagne, Bohême, Autriche, Hongrie, Roumanie, Pologne, Russie, gouv. de: Podolie, Volhynie, Cherson, Tauride (Crimée), Transcaucasie, Ciscaucasie, prov. des cosaques du Don, gouv. de: Jekaterinoslaw, Voronège, Poltawa, Kharkow, Kiew, Tschernigow, Koursk, Mogilew, Minsk, Witebsk, Petrograd, Nowgorod, Jaroslaw, Moscou, Rjasan, Tambow, Kasan, Samara, Saratow, prov. de l'Oural, gouv. de Wjatka et en Sibérie orientale du gouv. d'Irkoutsk et de la province de Jakoutsk.

19. **Chloromyia melampogon melampogon** (Zell.).—Europe centr. et mérid.; Prov. Littorale de la Sibérie orientale.

La sous-espèce typique de cette espèce est représentée dans les collections de notre Musée des lieux suivants: Autriche (coll. Zeller; Osten-Sacken, peut-être les types ou cotypes de l'espèce), Russie, gouv. de: Podolie, Tauride (Crimée), Kharkow, Ciscaucasie, Transcau-

casie. Outre cela nous possédons deux exemplaires tout à fait identiques avec les autres, qui proviennent le premier des environs de Vladivostok (Sedanka, coll. par Berger) et le second des environs du lac Chanka, coll. par Ikonnikow.

20. **Chloromyia melampogon nigripes,** subsp. nov.—Sibérie orient. Mongolie.

Diagn. ♂ et ♀: Antennis totis nigris; hirsutie capitis nigra; alis nigrotinctis; femoribus tibiisque, praeter spatium minusculum brunneum in genubus, nigris, metatarsis pedum mediorum et posteriorum flavis.

Descr. du ♂: Tête entièrement noire, couverte d'une dense et longue poilure noire; la trompe est entourée de poils jaunâtres. Antennes entièrement noires, couvertes sur les deux premiers articles de longs poils noirs. Yeux d'un brun de cerise, très foncé, couverts d'une poilure noire, très longue et assez dense. La coloration métallique de la partie supérieure du thorax est d'une teinte bleue verdâtre très riche au milieu, plus foncée sur l'écusson et changeante sous différents angles de vue et surtout vers les flancs en teinte violette. Le dessus du thorax est couvert de courts et assez denses poils adhérents d'une teinte jaunâtre claire, les flancs d'une dense et longue poilure noire. Les parties antérieures des côtés du thorax, ainsi que la poitrine sont d'un noir brillant. Couleur fondamentale de l'abdomen d'un noir velouté, orné dans les parties latérales et apicales des segments de taches ou bordures à vif reflet métallique bronzé. Les bords de l'abdomen et ses parties noires sont couvertes de poilure noire, plus courte au milieu et plus longue sur les bords; les parties bronzées sont couvertes d'une dense poilure jaunâtre. Ventre noir, à courte et rare poilure blanchâtre. Balanciers d'un jaune orangé. Ailes teintées d'un brun noirâtre. Pattes, à l'exception des métatarses des paires médiane et postérieure, noirs; les derniers articles des tarses jaunâtres d'en bas et noircis d'en haut; la couleur brune des genoux ne se répand pas sur les parties voisines des fémurs et des tibias. Poilure adhérente des pattes blanchâtre.

Descr. de la ♀: Tout à fait conforme avec le mâle, à l'exception

des teintes metalliques du thorax encore plus vives et de la coloration de l'abdomen. Le milieu de ce dernier est d'un violet métallique très intense et les parties latérales d'un bleu verdâtre; la poilure de l'abdomen, surtout des derniers segments, est blanchâtre. Long. corp. ♂ et ♀: 9 mm.

Distribution géogr.: Le ♂ de cette sous-espèce a été pris au gouv. d'Irkoutsk sur la route Kaimarski, Sibérie orient., le 28, VI, 1911, par Mme. Kosygina et la ♀ le 7, VI, 1911 dans la vallée de l'Oulégîma, sur la route de la Tschouja, en Mongolie, par Mme. Jourganowa.

IV. Genus **Filiptschenkia,** gen. nov.

Diag. gen.: Antennarum articulo secundo habitu ordinario, protuberantia nulla. Fronte supra antennis collositatibus duabus lacteis ornato. Oculis dense hirsutis et maris fascia frontali disjunctis. Venis, e cellula discoidali nascentibus, distinctis.

Descr. du genre: Tête hémisphérique, sensiblement plus large que la partie antérieure du thorax; elle est plus large que longue et haute. Le vertex représente une protubérance triangulaire assez élevée, qui porte les trois ocelles, dont l'antérieure est un peu plus éloignée que les deux basales entre eux. Le front, qui sépare les yeux représente une bande étroite, densément couverte de poils assez longs et rigides; vers la base des antennes cette bande s'élargit sensiblement et porte deux taches d'une couleur de lait d'une forme triangulaire irrégulière. Antennes emplacées un peu au-dessous de la mi-hauteur de la tête; leur base très poilue, les deux premiers articles des antennes caliciformes, couverts de longs poils, troisième article presque quadrangulaire à angles arrondis et à 4 annulations, dont la dernière porte une arête solide latérale. Epistôme bombé, à carêne plate, rappelant un nez de forme très régulière, on pourrait dire classique. Trompe biarticulée et bicolore, palpes petites, leur articulation indistincte. Partie postérieure de la tête fortement concave, ornée le long des bords des yeux de très denses franges de poils pas longs mais assez rigides. Thorax dans sa partie antérieure plus étroit, s'élargissant jusqu'à la base des ailes et se retrécissant en suite. Écusson non armé d'épines. Callus huméral d'un vert métallique; la bande latérale, si

fortement développée dans le sous-genre *Chrysochroma* Will., manque complètement. Abdomen composé de six segments, dont le premier est plus étroit, les quatre suivants sont presque de largeur égale, le 5me se rétrécit fortement vers son bout et le 6me est, à peu près, de mi-largeur. Ailes très fortement teintées de noir, à vénules, naissantes de la cellule discoïdale, distinctes. Squamules thoracales étroites en forme de langues.

Ce genre nouveau représente un intérêt tout particulier en rattachant les genres *Geosargus* Bezzi et *Chloromyia* Dunc.; avec le premier il a en commun les yeux du mâle séparés par une bande frontale étroite, les callosités blanchâtres au-dessus des antennes, et avec le second les yeux densément couverts de poils. J'ai étudié la question si le type et exemplaire unique de ce genre ne représentait pas un cas d'hybridisme entre le *Geosargus* (*Chrysochroma*) *bipunctatus* (Scop.) et le *Chloromyia melampogon melampogon* (Zell.). Je me suis convaincu de l'impossibilité de cette supposition, premièrement parce que l'exemplaire en question est de taille considérablement plus grande et plus forte que ses parents soupçonnés et secondement, par le manque de caractères incontestablement intermédiaires.

21. **Filiptschenkia sargoides** sp. nov.—Ciscaucasie.

Diagn. ♂: Ut in diagnosa generis; tibiis pedum omnium aurantiacis.

♀: ignota.

Descr. du ♂: Tête presque entièrement noire, brillante, couverte, à l'exception d'un toupet de poils dorés sur le vertex et de poils blancs-jaunâtres sur les joues, de longs poils noirs; le suçoir de la trompe est d'un brun jaunâtre; au-dessus de la base des antennes se trouve une paire de callosités symétriques couleur de lait, d'une forme triangulaire irrégulière. Les yeux, densément couverts de longs poils noirs, sont regardés d'en face d'une teinte brune de cerise très foncée et d'en haut presque noirs; la moitié supérieure est composée de facettes plus grosses et la partie inférieure de facettes plus petites. Ocelles brunes. La partie supérieure du thorax et l'écusson sont d'un bleu brillant, changeant tantôt en vert, tantôt en bleu plus foncé; les pleures et la

poitrine sont d'un noir brillant très foncé, à reflets métalliques tantôt bleus, tantôt violets. La partie dorsale du thorax porte une dense poilure dorée et les flancs sont couverts de longs poils noirs. La base du premier segment de l'abdomen, ainsi que le 5me et 6me segments, sont d'un noir mat, le premier portant deux touffes latérales de poils noirs et les derniers bordés de franges noires. La partie postérieure du 1er segment, le 2e, 3me et 4me segments d'un couleur vieil or, couverts le long de leurs bords et sur les angles postérieurs de poilure dorée; ventre noir, poilure blanchâtre, très rare et courte. Ailes très fortement teintées de noir; balanciers jaunes de paille, à pédicules brunâtres; squamules thoracales jaunes de paille, couvertes d'une poilure assez longue de la même couleur. Hanches et trochanters noirs brillants; ceux de la première paire couverts de poils adhérents argentés, de la dernière paire de poils noirs; fémurs à deux tiers basals largement noirs, couverts de poils noirs, et à tiers apical orangé; tibias orangés, couverts de courts poils dorés; tarses à couleur fondamentale noirâtre, presque entièrement cachée par une courte poilure dorée, très dense. Long. corp., 14 mm.

DISTR. GÉOGR.: L'unique mâle de ce genre et espèce inconnus a été recueilli le 22 juin aux sources de la rivière Bjelaja, prov. du Kouban, Ciscaucasie, par le Prof. G. Filiptschenko.

V. Genus **Microchrysa** Loew.

Tabula synoptica ad distinguendum species palearcticas generis *Microchrysa* Lw.

1. Linea thoracis laterali flava nulla; antennis nigris, pedibus maxima pro parte nigris .... 22. **Microchrysa polita** (Linné).

— Linea thoracis laterali flava praesente, antennis vel totis flavis, vel articulis primo secundoque flavis, tertio sordide brunneo; pedibus maxima pro parte flavis 2

2. Abdomine in utroque sexu et foeminae fronte aeneo-viridi .... 23. **Microchrysa flavicornis** (Meig.)

— Abdomine foeminae nitente nigro, maris tum nitente nigro tum succineo flavo 3

3. Abdomine maris et foeminae nitente nigro; foeminae fronte margineque lato postoculari nigris....... 24. **Microchrysa cyaniventris** (Zett.)

— Abdomine maris succineo-flavo, foeminae cyanescente nigro; foeminae fronte margineque postoculari aeneo-cyaneis.. 25. **Microchrysa laodunensis** sp. nov.

22. **Michrochrysa polita** (Linné).—Europe, Mongolie (1 ex.), Amérique du Nord.

Cette espèce est largement répandue en Europe et atteint presque l'Oural; un exemplaire solitaire a été recueilli le 6/18, VII, 1880, sur les bords du lac Kosogol, en Mongolie, par l'expédition de G. Potanine; elle a été constatée aussi dans l'Amérique du Nord. Notre Musée la possède des contrées suivantes: Allemagne, Autriche, Bohême, Pologne, Esthonie, Finlande, Transcaucasie, Russie, gouv. de: Podolie, Cherson, Tauride (Crimée), Kharkow, Tschernigow, Tambow, Rjasan, Wjatka, Jaroslaw, Nowgorod et Petrograd. Un exemplaire unique provient de la Mongolie.

23. **Microchrysa flavicornis** (Meig.).—Europe centr. et sept., Turkestan, Sibérie orientale.

Cette espèce est très largement répandue dans l'Europe centrale et septentrionale; en Sibérie elle paraît devenir plus rare, mais atteint dans la Province Littorale l'Océan Pacifique. Elle est representée dans les collections de notre Musée par des exemplaires provenant des contrées suivantes: Suisse, Allemagne, Bohême, Finlande, Pologne, Lithuanie, Russie, gouv. de: Mogilew, Pskow, Petrograd, Nowgorod, Jaroslaw, Arkhangel, Wjatka, Kasan, Oufa, Orenbourg, Rjasan, Toula, Tschernigow, Podolie, Cherson, Ciscaucasie; au Turkestan: prov. de Semipalatinsk et du Semiretschje, et Sibérie orientale: Province Littorale (val. du fl. Adimi, coll. le 21, VIII, 1904, par M. Emeljanow).

24. **Microchrysa cyaniventris** (Zett.).—Grande Bretagne, Scandinavie, Russie sept.

N'est signalée jusqu'à présent que du Nord de l'Europe. Dans notre collection se trouvent trois femelles qui proviennent des environs de Petrograd.

25. **Microchrysa laodunensis** sp. nov.— Chine.

Diagn. ♂: Linea thoracis laterali flava praesente; abdomine succineo-flavo.

♀. Linea thoracis laterali flava praesente; fronte margineque postoculari aeneo-cyaneis; abdomine cyanescente nigro.

Descr. du ♂: Vertex et tubercule ocelligère d'un noir à reflet vert métallique, ocelles orangées. Front au-dessus des antennes d'un brun roussâtre, caché plus ou moins par des poils adhérents d'une couleur blanchâtre sâle; épistôme d'un vert bronzé métallique; suçoir de la trompe orangé. Partie postérieure de la tête noire. Antennes orangées, le troisième segment parfois un peu rembruni. Yeux non séparés; leurs parties supérieures, à facettes plus grandes, d'un brun roussâtre assez vif, les parties inférieures, à facettes plus petites, presque noires. Coloration du thorax entier d'un vert bronzé vif, poilure dorée très courte et adhérente; callus huméral et ligne latérale d'un brun jaunâtre.

La description de la coloration de l'abdomen présente quelques difficultés à cause du très mauvais état de conservation des exemplaires. La couleur fondamentale de l'abdomen est chez tous les quatre exemplaires d'un jaune sâle, d'aspect d'ambre, assez clair. Cette coloration porte parfois des traces de taches noirâtres, tantôt en forme d'une raie médiane longitudinale, tantôt en forme de taches latérales irrégulières; toutes ces taches sont dues, à mon avis, à la décomposition des exemplaires. Chez l'exemplaire le mieux conservé nous remarquons (sous un grossissement de 32 fois) la présence sur le milieu de son abdomen des parties couvertes largement d'un toment métallique, couleur de laiton; à leur tour ces parties portent une courte, mais assez dense poilure adhérente noire; enfin le dernier segment est orné d'une tache médiane noire. Ventre orangé, unicolore. Les pattes sont unicolores d'un jaune plus ou moins orangé; les fémurs des pattes de derrière portent dans leurs parties apicales des anneaux noirs assez grands. Balanciers orangés. Ailes à nervures assez fortes d'un brun jaunâtre. Long. corp., 4,6 mm.

Descr. de la ♀: La femelle ne diffère du mâle que par les caractères suivants: La tête entière, à l'exception des parties postérieures noi-

res, est d'une coloration métallique très vive, tantôt d'un vert bronzé, tantôt et surtout au front à fort reflet bleu. La coloration fondamentale de l'abdomen est noire; ses flancs, pour la plupart bleus et parfois violets, portent des taches à reflet métallique. Le ventre est noir à faible reflet violacé et à courte poilure adhérente blanchâtre. Long. corp., 4 mm.

DISTRIBUTION GÉOGR.—Les quatre mâles et les trois femelles de cette espèce bien distincte ont été pris le 12 et 27 juillet 1904 à Port-Arthur, péninsule Laodoune, par Mr. Tschernyschew.

B) **Tabula synoptica ad distinguendum genera subf.** *Beridinarum*.

1. Scutello spinis quattuor aut plurimis ornato........................ 2
— Scutello spinis destituto.................... **Allognosta** Ost.-Sack.
2. Tibiis pedum omnium calcaribus destitutis. Abdomine angustiore, non dilatato.. 3
— Tibiis pedum mediorum calcaribus parvis ornatis. Abdomine valde dilatato. Oculis hirtis........................... **Hexodonta** Rond.
3. Palpis nullis, vel minimis. Oculis hirsutis, maris fronte non divisis........ .... **Beris** Latr.
— Palpis sat longis. Oculis in utroque sexu fronte divisis............... 4
4. Oculis hirtis... **Actina** Meig.
— Oculis pilis destitutis .... **Chorisops** Rond.

REMARQUE.—Le genre *Acanthinoides* du Prof. Matsumura n'a pu être pris en considération à cause de l'absence de son ouvrage dans les bibliothèques de Russie.

I. Genus **Beris** Latr.

Tabula synoptica ad distinguendum species generis *Beris* Latr.

Mâles.

1. Abdomine aurantiaco... 2
— Abdomine nigrescente, interdum sordide flavescente translucente..... 3
2. Segmentis abdominis singulis lineis transversalibus praeapicalibus nigris ornatis; hirsutie abdominis omnino flava. Alis infuscatis; tibiis pedum posteriorum omnino aurantiacis......... 1. **Beris clavipes** (Linné).

— Segmentis abdominis singulis lineis transversalibus praeapicalibus nigris haud ornatis; hirsutie abdominis nigra. Alis infuscatis. Partibus tibiarum pedum posteriorum apicalibus infuscatis.... 2. **Beris vallata** (Forst.)

3. Alis intense infuscatis.. 4

— Alis fere hyalineis, stigmate sordidiore........................ 6

4. Articulo antennarum tertio articulis primo secundoque minus quam duplo longiore.. 5

— Articulo antennarum tertio articulis primo secundoque plus quam duplo longiore. Antennis dimidio altitudinis capitis suppositis. Metatarso pedum posteriorum reliquis articulis tarsalibus longiore. Pedibus nigris vel sordide fuscis, genubus aurantiacis.. 5. **Beris geniculata** Curtis.

5. Pedibus fere omnino unicoloribus, flavescente fuscis. Metatarsis pedum posteriorum valde incrassatis, reliquis articulis vix longioribus. Antennis in dimidio altitudinis capitis positis. Thorace nigro, nigrohirto..... .... 3. **Beris chalybeata** (Forst.)

— Pedibus bicoloribus, fuscis genubus clarioribus. Metatarsis pedum posteriorum minus incrassatis, reliquis articulis longioribus. Thorace nitide viridi, pubescentia nigra.................. 4. **Beris fuscipes** Meig.

6. Antennis dimidio altitudinis capitis suppositis; triangulo frontali parvo, partem quartam suturae oculorum attingente...................... 7

— Antennis in dimidio altitudinis capitis positis; triangulo frontali valde majore, partem tertiam suturae oculorum attingente.................. .... 7. **Beris schaposchnikowi** sp. nov.

7. Pedibus maxima pro parte flavis, vel partim flavis, partim fuscescentibus.. 8

— Pedibus maxima pro parte brunneis, genubus flavis.................. .... 8. **Beris sachalinensis** sp. nov.

8. Femoribus tibiisque pedum anteriorum mediorumque omnino flavis... 9

— Femoribus flavis, apicibus infuscatis; tibiis fuscis, basi aurantiacis. Hirsutie epistomatis albida................ 9. **Beris fuscotibialis** sp. nov.

9. Metatarso pedum posteriorum omnino infuscato; hirsutie epistomatis albida.................................. 6. **Beris morrisii** Dale.

— Metatarsis pedum posteriorum omnino flavis, vel apice infuscatis, reliquiis articulis infuscatis.. 10

10. Femoribus posterioribus apice annulis fuscis ornatis, tibiis pedum posteriorum, praeter genua aurantiaca, fuscis. Metatarso pedum posteriorum valde longo, omnino flavo. Articulo antennarum tertio basi rubro...... .... 10. **Beris potanini** sp. nov.

— Femoribus tibiisque pedum omnium omnino flavis. Hirsutie epistomatis nigra, suboculari albida.......... 11. **Beris sychuanensis** sp. nov.

Foeminae.

1. Abdomine aurantiaco.. 2
— Abdomine nigrescente, interdum sordide flavescente translucente..... 3
2. Singulis abdominis segmentis lineis transversalibus praeapicalibus nigris ornatis. Alis infuscatis. Tibiis pedum posteriorum omnino aurantiacis.. .... 1. **Beris clavipes** (Linné).
— Singulis abdominis segmentis lineis transversis praeapicalibus nigris non ornatis. Alis hyalineis; partibus tibiarum pedum posteriorum apicalibus infuscatis.............................. 2. **Beris vallata** (Forst.)
3. Articulo antennarum tertio articulis primo secundoque plus quam duplo longiore.. 4
— Articulo antennarum tertio articulis primo secundoque minus quam duplo longiore.. 5
4. Pedibus fuscis, genubus flavis. Antennis in dimidio altitudinis capitis positis.............................. 5. **Beris geniculata** Curtis.
— Pedibus omnino flavis. Antennis dimidio altitudinis capitis paulo subpositis.............................. 13. **Beris flavipes** sp. nov.
5. Antennis in dimidio altitudinis capitis positis........................ 6
— Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis.................... 9
6. Femoribus tibiisque flavis; metatarsis flavis apice infuscatis; reliquis tarsorum articulis omnino infuscatis.............................. 7
— Pedibus fuscis praeter genua flava; fronte partem fere quartam latitudinis capitis occupante. Antennarum articulo tertio basi rubro.............. .... 8. **Beris sachalinensis** sp. nov.
7. Fronte latiore, latitudinis capitis partem fere tertiam occupante. Antennis omnino fuscis. Femoribus posterioribus omnino flavis. Metatarsis pedum posteriorum reliquis tarsorum articulis aequalibus.............. .... 3. **Beris chalybeata** (Forst.)
— Fronte angustiore, latitudinis capitis partem fere quartam occupante.. 8
8. Antennis omnino nigris.......... 7. **Beris schaposchnikowi** sp. nov.
— Antennarum articulo tertio basi rubro.............................. .... 12. **Beris heptopotamica** sp. nov.
9. Fronte latiore, partem fere tertiam vel quartam latitudinis capitis attingente.. 10
— Fronte angustiore, partem quintam latitudinis capitis attingente..... 11
10. Fronte partem fere quartam latitudinis capitis occupante. Femoribus posterioribus flavis, apice infuscatis. Metatarsis pedum posteriorum reliquis tarsorum articulis longioribus......... 4. **Beris fuscipes** Meig.
— Fronte partem fere tertiam latitudinis capitis occupante. Articulis pedum omnibus flavis, apice leviter infuscatis. Metatarsis pedum posteriorum reliquis tarsorum articulis longioribus.............................. .... 9. **Beris fuscotibialis** sp. nov.

11. Antennis omnino nigris; femoribus posticis omnino stramineis.......... .... 6. **Beris morrisii** Dale.
— Antennarum articulo tertio plus minusve flavido-rubro.............. 12
12. Femoribus posticis omnino aurantiaco-flavis................................ .... 11. **Beris sychuanensis** sp. nov.
— Femoribus posticis aurantiacis, apice infuscatis.......................... .... 14. **Beris mongolica** sp. nov.

1. **Beris clavipes** (Linné).—Europe.

Notre Musée possède cette espèce des contrées suivantes: Suisse, Italie, Allemagne, Autriche, Livonie, Lithouanie (env. de Wilna), Russie, gouv. de: Petrograd, Rjasan, Kiew et Kharkow.

2. **Beris vallata** (Forst.).—Europe.

Cette espèce est représentée dans notre Musée par des exemplaires provenant des contrées suivantes: Suède, Allemagne, Bohême, Courlande, Russie, gouv. de Kharkow.

3. **Beris chalybeata** (Forst.).—Europe centr. et sept.

La collection de notre Musée contient des exemplaires de cette espèce des contrées suivantes: Allemagne, Autriche, Hongrie, Estonie, Russie, gouv. de: Petrograd et Kasan.

4. **Beris fuscipes** Meig.—Europe centr. et sept., Sibérie.

Nous possédons cette espèce des contrées suivantes: Hongrie, Russie, gouv. de: Podolie, Volhynie, Petrograd, Kasan, prov. des cosaques du Terek et du Kouban, Ciscaucasie, Tomsk (Altai).

5. **Beris geniculata** Curtis.—Europe centr. et sept.

Notre collection ne renferme qu'une très belle femelle de cette espèce, reçue en échange de la part de M. Th. Becker de Liegnitz et déterminée comme *B. fuscipes* Meig.

6. **Beris morrisii** Dale.—Europe, Amérique sept.

Cette espèce est représentée dans nos collections par des échantillons provenant des contrées suivantes: Espagne, Italie, France, Allemagne, Autriche, Russie, gouv. de: Petrograd, Jaroslaw et Orenbourg.

7. **Beris schaposchnikowi** sp. nov.—Caucase.

Diagn. ♂: Antennis in dimidio altitudinis capitis positis; triangulo frontali valde magno, partem fere tertiam suturae oculorum attingente. Abdomine nigrescente. Alis vix infuscatis.

Diagn. ♀: Antennis omnino nigris, in dimidio altitudinis capitis positis; articulo antennarum tertio articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte latitudinis capitis partem fere quartam occupante. Abdomine tum nigrescente, tum sordide flavescente, translucente. Femoribus, tibiisque flavis; metatarsis flavis, apice infuscatis; reliquis tarsorum articulis omnino infuscatis.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant; poilure entourant la base des antennes noire; antennes complètement noires, très courtes (le troisième article manque chez l'une des antennes entièrement et a la pointe cassée chez l'autre); le troisième article n'atteint pas la double longueur des deux premiers. Le triangle frontal est de grandeur excessive et atteint un tiers de la longueur de la suture oculaire. Antennes posées à la mi-hauteur de la tête; yeux à poilure rare et très courte. Thorax et écusson à 6 épines d'un vert brillant, le premier couvert et le second frangé de rares poils orangés; pleures noirâtres à petits reflets d'un vert métallique. Abdomen d'un noir brunâtre, frangé sur les bords de poils jaunâtres. Ailes faiblement enfumées, à stigmes très foncés. Ventre gris noirâtre, couvert d'une poilure orangée claire. Hanches noires, luisantes; fémurs et tibias d'un orangé clair, métatarses jaunes à bouts noircis; le reste des articles des tarses entièrement noircis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome d'un jaune brunâtre. Front atteignant à peu près un quart de la largeur de la tête. Thorax parfois à reflet d'un bleu métallique superbe. Chez

quelques exemplaires l'abdomen est d'une teinte noirâtre, chez d'autres d'une teinte jaunâtre indécise et un peu transparente. Ailes d'une nuance plus claire. Sous tous les autres rapports conforme avec le mâle. Long. corp., 6 mm.

Distribution géogr.: Un mâle et 6 femelles de cette espèce inconnue ont été pris par Mr. Chr. Schaposchnikow dans la province des cosaques du Kouban, Ciscaucasie et en Transcaucasie une femelle à Lagodechi, par Mr. Mlokosiewicz, et deux femelles à Adshikent par Mr. Babadshanidi.

8. **Beris sachalinensis** sp. nov.—Ile Sakhaline.

Diagn. ♂: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis [1]; triangulo frontali parvo, partem quartam suturae oculorum attingente. Alis fere hyalineis, stigmate sordidiore. Abdomine nigrescente. Pedibus maxima pro parte brunneis, genubus flavis.

Diagn. ♀: Antennis in dimidio altitudinis capitis positis [1]; articulo antennarum tertio basi rubro et articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte partem fere quartam latitudinis capitis occupante. Abdomine nigrescente. Pedibus fuscis praeter genua flava; femoribus basi laetioribus.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome roussâtre. Antennes d'un brun foncé, courtes; le troisième article n'atteint pas la double longueur des deux premiers; antennes du mâle posées au-dessous de la mi-hauteur de la tête [1]. Le triangle frontal est de longueur habituelle et ne dépasse pas un quart de la longueur de la suture oculaire. Yeux couverts de longs et assez denses poils bruns. La partie antérieure du thorax d'un vert métallique, la partie postérieure

[1] *Remarque.* — La différence entre le lieu d'insertion des antennes chez les deux sexes de cette espèce est tout à fait surprenante. Les deux ♂♂ et les deux ♀♀ proviennent du même endroit et ont été pris le même jour; il n'y a donc aucun doute qu'ils représentent les deux sexes de la même espèce. Et cependant la différence des deux sexes dans ce caractère est si étonnante, que je tiens à souligner qu'elle ne représente aucunement une erreur dans le texte des diagnoses et des descriptions.

et surtout l'écusson d'une nuance bleue métallique; poilure du thorax et de l'écusson longue et rousse; callus huméral petit, d'un brun roussâtre; les pleures d'un noir mât, à petits reflets d'un vert métallique. Ailes très faiblement enfumées, à stigmes foncés. Abdomen noirâtre, frangé sur les bords de poils jaunes foncés; ventre de même noirâtre, couvert de courts poils jaunes foncés. Hanches et pieds d'un brun jaunâtre assez intense, à genoux orangés; métatarses des pattes postérieures peu élargis mais très longs, dépassant la longueur du reste des articles des tarses.

Descr. de la ♀: Poilure de l'épistome noirâtre. Antennes posées à la mi-hauteur de la tête [1]; base du troisième article rouge. Yeux couverts d'une poilure très rare, courte et roussâtre. Front occupant à peu près un quart de la largeur de la tête. Callus huméral, plus grand que celui du mâle, d'un brun luisant; callus postalaires de la même couleur, très forts. Ailes d'une nuance plus claire. Hanches plus claires, jaunâtres; pattes du même dessin que chez les mâles mais à teinte jaunâtre des parties basales des fémurs plus claire. Sous tous les autres rapports conforme avec le mâle. Long. corp., deux ♂♂ et une ♀ mesurent 7-7,5 mm.; une ♀ n'atteint que 5,8 mm.

Distribution géogr.: Deux mâles et deux femelles de cette espèce ont été pris le 22-23 Juin 1901 à l'île de Sakhaline, entre Kossounai et Manoue par Mr. P. Schmidt et deux mâles au Kamtschatka par Mr. Saposhnikow.

9. **Beris fuscotibialis** sp. nov.—Altai.

Diagn. ♂: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; triangulo frontali parvo, partem quartam suturae oculorum attingente; hirsutie epistomatis albida. Alis fere hyalineis, stigmate sordidiore. Abdomine nigrescente. Femoribus flavis, apicibus infuscatis; tibiis fuscis, basi aurantiacis.

Diagn. ♀: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; articulo antennarum tertio articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte partem fere tertiam latitudinis capitis occupante. Abdo-

[1] Voir la note de la page antérieure.

mine nigrescente. Articulis pedum omnibus flavis, apice leviter infuscatis. Metatarsis pedum posteriorum reliquis tarsorum articulis longioribus.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome d'un gris roussâtre. Antennes d'un brun très foncé presque noires, courtes; le troisième article n'atteint pas la double longueur des deux premiers; antennes posées au-dessous de la mi-hauteur de la tête; triangle frontal de longueur habituelle, ne dépassant pas un quart de la longueur de la suture oculaire. Yeux couverts de très rares et courts poils brunâtres. Le thorax d'un vert métallique; la partie antérieure en est plus claire, la partie postérieure et surtout l'écusson plus foncés, parfois à nuance bleue; poilure du thorax assez longue, roussâtre; écusson frangé de poils de la même couleur; callus huméral petit et brun; callus postalaire très grand, d'un brun luisant. Ailes presque transparentes. Abdomen noirâtre, frangé sur les bords de poils tantôt d'un jaune clair, tantôt brunâtres; ventre de même noirâtre, couvert de courts poils jaunes. Hanches noires, fémurs jaunes à bouts rembrunis; la dernière paire plus foncée et couverte de poils adhérents blanchâtres assez denses; tibias bruns, à bases orangées; articles des tarses rembrunis; métatarses des pieds postérieurs un peu plus longs que le reste des articles des tarses.

Descr. de la ♀: Poilure de l'épistome jaunâtre. Yeux couverts de poils blanchâtres, courts et pas denses. Front occupant à peu près un tiers de la largeur de la tête. Coloration du thorax d'une teinte bleue d'acier, plus vive sur l'écusson; poilure roussâtre du thorax plus courte; écusson non frangé. Abdomen d'un gris jaunâtre sombre. Pattes jaunes, faiblement rembrunies vers le bout de chaque article; métatarses postérieurs plus longs que le reste des articles des tarses. Sous tous les autres rapports conforme avec le mâle. Long. corp. ♂, 7 mm.; ♀, 5 mm.

Distribution géogr.: 5 ♂♂ et 1 ♀ de cette espèce ont été pris par le Prof. J. Wagner en 1897 dans le bassin du fleuve Abakan, dans l'Altaï.

10. **Beris potanini** sp. nov.—Chine.

Diagn. ♂: Articulo antennarum tertio basi rubro. Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; triangulo frontali parvo. Alis fere

hyalineis. Abdomine nigricante. Femoribus posterioribus apice annulis fuscis ornatis. Tibiis pedum posteriorum, praeter genua aurantiaca, fuscis. Metatarso pedum posteriorum valde longo, omnino flavo. Coxis flavis.

Diagn. ♀: ignota.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant, poilure de l'épistome grisâtre. Antennes bicolores; les deux premiers articles et le bout du troisième noirs, le reste du 3me art. d'un rouge vif; le 3me art. n'atteint pas la double longueur des deux premiers; antennes posées au-dessous de la mi-hauteur de la tête. Triangle frontal n'atteignant que le quart de la longueur de la suture oculaire. Poilure des yeux d'un brun roussâtre, très courte et rare. Thorax noir à reflets métalliques bleu-verdâtres sur le thorax lui-même, bleuâtres ou même violets sur l'écusson; poilure d'un roux clair, moins longue sur le thorax et très longue entre les épines de l'écusson. Petit callus huméral, d'une teinte roussâtre, le très grand callus postalaire brun; la partie supérieure des flancs d'un vert métallique, la partie inférieure d'un noir brillant. Ailes faiblement teintées d'une nuance gris-jaunâtre. Abdomen noirâtre, frangé sur les bords de poils blanc-jaunâtres; ventre de la même couleur noirâtre couvert de courts poils jaunes. Hanches d'un jaune d'ambre clair; pattes pour la plupart d'un jaune plus foncé; fémurs postérieurs à anneaux apicaux brunâtres; tibias postérieurs, à l'exception des genoux orangés, bruns; métatarses des pattes postérieures entièrement d'un jaune clair, longs, dépassant la longueur des autres articles, et peu élargis; ceux des autres pattes à bouts rembrunis; le reste des articles des tarses de toutes les pattes, bruns. Long. corp., 9 mm.

Distribution géogr.: Un mâle unique de cette espèce très distincte a été pris le 9, VII, 1893, par Mr. G. Potanine à Ta-dzien-lou, prov. chinoise Sy-chouane (Sze-chuen de la transcription anglaise).

11. **Beris sychuanensis** sp. nov.—Chine.

Diagn. ♂: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; triangulo frontali parvo, partem quartam suturae oculorum attingente. Hirsutie epistomatis nigra, suboculari albida. Alis fere hyalineis. Abdomine

tum nigrescente, tum sordide flavescente, translucente. Femoribus tibiisque pedum omnium flavis; metatarso pedum posteriorum flavis, apice infuscatis.

Diagn. ♀: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; articulo tertio basi laete rubro et articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte partem fere quintam latitudinis capitis attingente. Abdomine sordide flavescente.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant, poilure de l'épistome noire, sous-oculaire blanchâtre. Antennes d'un brun foncé, presque noir, courts; le 3me art. n'atteint pas la double longueur des deux premiers; antennes posées au-dessous de la mi-hauteur de la tête. Le triangle frontal est relativement grand, mais n'atteint pas le tiers de la longueur de la suture oculaire. Yeux couverts de poils roussâtres très courts et pas denses. Thorax et écusson d'un vert bronzé uniforme, flancs et poitrine noirs brillants; poilure roussâtre du thorax assez longue. Ailes faiblement teintées d'une nuance brun-jaunâtre. Abdomen d'un des exemplaires noirâtre, de l'autre d'une teinte jaunâtre sombre, transparent; poilure, surtout sur les bords, blanchâtre; ventre de la même couleur, couvert de courts poils d'un blanc jaunâtre. Hanches, fémurs et tibias d'un jaune brunâtre, métatarses jaunes à pointes rembrunies; les métatarses des pattes postérieures médiocrement élargis et assez longs, dépassant les autres segments des tarses; le reste des articles des tarses de toutes les pattes d'un brun foncé; poilure des pattes jaunâtre.

Descr. de la ♀: Poilure de l'épistome roussâtre, sous oculaire blanchâtre. Base du troisième article des antennes rougeâtre. Front étroit, occupant à peu près 1/5 de la largeur de la tête. Callus huméral et postalaire d'un brun roussâtre. Ailes d'une teinte plus claire. Abdomen d'une teinte jaunâtre sombre, transparente. Sous tous les autres rapports conforme avec le mâle. Long. corp. ♂, 7 mm.; ♀, 6 mm.

Distribution géogr.: Les trois exemplaires de cette espèce proviennent tous de l'expédition de feu Mr. G. Potanine dans la province chinoise Sy-chouane; un ♂ et une ♀ ont été pris le 9 et le 17, VII, 1893, aux environs de Tadzien-lou, et le second ♂ le 19, VII, 1893, sur le fleuve Pasynkou, près de Chumsé.

12. **Beris heptapotamica** sp. nov.—Prov. du Semiretschje.

Diagn. ♂: ignotus.

Diagn. ♀: Antennis in dimidio altitudinis capitis positis, articulo tertio basi rubro, articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte partem fere quartam latitudinis capitis occupante. Abdomine sordide flavescente, translucente. Femoribus tibiisque flavis, metatarsis flavis, apice infuscatis, reliquis tarsorum articulis omnino infuscatis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome d'un brun roussâtre, sous-oculaire blanche. Front occupant à peu près un quart de la largeur de la tête, se retrécissant vers le vertex. Antennes posées à la mi-hauteur de la tête; les deux premiers segments relativement grands, caliciformes; troisième article n'atteignant pas la double longueur des deux premiers; antennes d'un brun foncé, à base du 3me art. rougeâtre. Yeux couverts de courts poils brunâtres. Thorax et écusson d'un vert métallique brillant, le dernier à teinte plus bleuâtre, couverts de courts poils jaunâtres, pleures et poitrine d'une couleur noirâtre mâte, à poilure blanchâtre. Abdomen et ventre d'un brun jaunâtre sâle, couverts de courte poilure jaunâtre. Ailes presque transparentes. Hanches et pattes d'un jaune très clair; les bouts des métatarses ainsi que le reste des articles des tarses rembrunis. Long. corp., 6 mm.

Distribution géogr.: Une femelle de cette espèce distincte a été prise par le Dr. Pojarkow le 22, VII, 1908, près des sources d'eau minérale d'Aksoui, à 12 kilom. de Przewalsk, en Semiretschje et une autre femelle dans l'Altai, gouv. de Tomsk, par Mr. Silantieff.

13. **Beris flavipes** sp. nov.—Ile de Sakhaline.

Diagn. ♂: ignotus.

Diagn. ♀: Antennis dimidio altitudinis capitis paulo subpositis; articulo antennarum tertio articulis primo secundoque plus quam duplo longiore. Pedibus omnino flavis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome d'un

gris brunâtre, sous-oculaire blanchâtre. Antennes brunes à base du 3me segm. rougeâtre; antennes assez longues, le troisième segment dépassant la double longueur des deux premiers; antennes insérées un peu au-dessous de la mi-hauteur de la tête. Front occupant à peu près un quart de la largeur de la tête. Yeux couverts de rares poils roussâtres. Partie supérieure du thorax d'un vert métallique, écusson d'une teinte beaucoup plus bleue, vers le bout même violette; poilure de ces parties et surtout l'épaisse frange de l'écusson jaunâtre; pleures et poitrine d'un noir brillant, couvertes de poils blanchâtres. Abdomen et ventre d'une couleur fondamentale brune-jaunâtre, très sombre; l'abdomen ne porte qu'une rare frange jaunâtre sur ses bords, et le ventre une courte poilure blanchâtre, adhérente. Ailes teintées de gris. Hanches et pattes entièrement d'un jaune très pâle. Long. corp., 6,2 mm.

Distribution géogr.: L'unique femelle de cette espèce bien distincte a été prise par Mr. Benkendorff à l'île de Sakhaline.

14. **Beris mongolica** sp. nov.—Mongolie.

Diagn. ♂: ignotus.

Diagn. ♀: Antennis dimidio altitudinis capitis subpositis; antennarum articulo tertio basi flavescente, articulis primo secundoque minus quam duplo longiore. Fronte angusto, partem fere quintam latitudinis capitis occupante. Abdomine nigrescente. Femoribus posticis aurantiacis, apice infuscatis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant; poilure de l'épistome cendrée, sous-oculaire blanchâtre. Antennes d'un brun clair, à base du 3me segm. jaunâtre; antennes médiocres, le 3me segment n'atteignant pas la double longueur des deux premiers; antennes posées au-dessous de la mi-hauteur de la tête; front étroit, n'occupant qu'à peu près un cinquième de la largeur de la tête. Yeux couverts de quelques poils roussâtres. Partie supérieure du thorax et écusson d'un vert métallique, le dernier à nuance un peu plus bleuâtre; poilure de ces parties assez dense d'un jaune clair; pleures et poitrine d'un noir brillant, couvertes de poils blanchâtres. Abdomen et ventre noirâtres (d'une teinte impure), le premier frangé de poils rares roussâtres, le second

couvert d'une rare poilure blanchâtre. Ailes presque transparentes. Hanches et pattes d'un orangé clair, rembrunies sur les parties apicales des fémurs postérieurs, sur les parties apicales de tous les métatarses et sur le reste des articles des tarses.

Long. corp., 7 mm.

Distribution géogr.: Une femelle de cette espèce inconnue a été prise par Mr. P. Koslow le 7-9, VII, 1909, aux environs d'Ourga, en Mongolie, et une seconde femelle à Nischneoudinsk, gouv. d'Irkoutsk, par Mr. Matousiewicz.

II. Genus **Allognosta** Ost.-Sacken.

Je crois devoir avertir le lecteur que je ne suis pas tout à fait sûr de l'exactitude du tableau synoptique du genre *Allognosta* Ost.-Sack. pour les raisons suivantes: 1er Je ne dispose pas d'exemplaire de l'espèce européenne *Allognosta vagans* (Loew). 2ème Mes exemplaires de Krasnojarsk et de l'Altai ne diffèrent que très peu de la description originale de Loew de l'espèce européenne et cet auteur signale, mais hésite, vu le mauvais état de conservation de l'exemplaire, de décrire une seconde espèce sibérienne, peut-être identique et peut-être différente de mes exemplaires sibériens. 3ème Deux exemplaires collectionnés par Mr. Beresowski à Chodzigou, dans la province chinoise Sy-chouane, sont presque identiques avec mes échantillons de Sibérie; leur différence est minime et très peu marquante et je me permets, malgré cela, de les considérer comme représentants d'une espèce vicaire, parce que je ne peux admettre une identité complète entre des formes habitant des parages si fortement éloignés. 4ème L'*Allognosta sapporensis* de Mr. Matzoumoura m'est restée complètement inconnue.

Il ne me reste, pour faciliter la détermination exacte des espèces que j'ai pu étudier, que d'ajouter une diagnose de la forme européenne, ce qui permettra de s'orienter dans les différences de la forme européenne et des formes asiatiques.

Tabula synoptica ad distinguendum species palaearcticas generis *Allognosta* (Ost.-Sack.)

1. Femoribus pedum omnium maxima pro parte brunneis vel nigris..... 2
— Femoribus aurantiacis, pedum posteriorum in partibus apicalibus maculis nigris ornatis. Antennarum foeminae articulo secundo et tertio basi rubro-flavis. Thorace nigro, hirsutie aenea dense hirto; abdomine sordide brunneo. Alis omnino hyalineis, stigmate claro. Metatarsis pedum mediorum brunneis............ 17. **Allognosta flavofemoralis** sp. nov.
2. Antennis maris omnino nigris. Thorace viridescente. Halteribus nigris. Alis nigro tinctis; cellulis costali et basali prima reliquum sordidioribus. Metatarso primoque tarsorum articulo flavis.................... .... 15. **Allognosta vagans** (Loew).
— Articulo antennarum maris secundo aurantiaco, vel sordide flavo. Thorace nigro. Halteribus vel omnino flavis, vel pedunculis flavis, capitulis infuscatis. Coxis nigris, apice flavis, trochanteribus flavis. Metatarsis, tarsorum articulis primo secundoque pedum posteriorum omnino flavis. 3
3. Abdomine colore sordide purpureo tincto. Halteribus sordide flavis. Cellulis costali et basali prima fusco tinctis, reliquis alarum partibus fere hyalineis.. .... 16. **Allognosta wagneri** sp. nov.
— Abdomine maris clariore sordide aurantiaco, foeminae sordidiore. Pedunculis halterum flavis, capitulis infuscatis. Alis, praeter stigmata, fere omnino hyalineis. Pedibus fuscis, foeminae basibus articulorum singulorum flavis.......... .... 18. **Allognosta sinensis** sp. nov.

15. **Allognosta vagans** (Loew).—Europe centr. et septentr.

DIAGN. ♂ ET ♀: Antennis maris nigris, foeminae articulo tertio basi flavo. Thorace viridiscente; abdomine purpurascente. Pedibus nigris, genubus flavis; metatarsis pedum mediorum flavis, posteriorum metatarsis duabusque articulis proximis flavis. Halteribus nigris. Alis nigrotinctis, imprimis cellulis costali basalique prima.

16. **Allognosta wagneri** sp. nov.—Sibérie, Altai.

DIAGN. ♂ ET ♀: Articulo antennarum secundo aurantiaco in utroque sexu, tertio maris amisso, foeminae in parte basali aurantiaco. Thorace nigro. Halteribus sordide flavis. Cellulis costali et basali pri-

ma fusco tinctis, reliquis alarum partibus, praeter stigmata, fere hyalineis. Abdomine colore sordide purpureo tincto. Coxis nigris, apice flavis, trochanteribus flavis. Femoribus pedum omnium maxima pro parte brunnescente nigris; metatarsis et tarsorum articulis primo secundoque pedum posteriorum omnino flavis.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant; front encadré d'un triangle de tout petits poils d'un blanc de neige. Yeux non poilus. Antennes à premier article brun, second article d'un orangé sale, troisième article manque; trompe d'un orangé sale; palpes noires. Thorax noir brillant, couvert principalement sur les flancs de poils bruns roussâtres et blanchâtres sur la poitrine. Abdomen noir, teinté de couleur pourpre sombre; ses derniers segments portent une frange de courts poils noirs. Balanciers d'un jaune sombre. Ailes transparentes, à l'exception du stigme rembruni plus fortement et des cellules costale et première basale plus faiblement rembrunies. Hanches noires, à bouts jaunes; trochanters jaunes; fémurs et tibias d'un noir brunâtre à bases jaunes. Les métatarses des deux premières paires des pattes sont rembrunis dans leurs parties apicales, le reste des articles des tarses est brun; les métatarses des pattes de derrière, ainsi que les deux premiers articles des tarses sont entièrement jaunes, le reste des articles rembrunis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant; front atteignant à peu près un tiers de la largeur de la tête; épistome encadré de minuscules poils d'un blanc de neige, poilure sous-oculaire blanchâtre. Poilure du thorax blanchâtre, dense et courte. Sous tous les autres rapports analogue au mâle. Long. corp., 4,6 mm.

Distribution géogr.: Cette espèce a été prise par le Prof. J. Wagner, le mâle le 22, V, 1897 aux environs de Krasnojarsk et les deux femelles le 30, VI, 1897 dans l'Altai, à l'embouchure du fleuve Matour, système de l'Abakan.

17. **Allognosta flavofemoralis** sp. nov.—Chine.

Diagn. ♂: ignotus.

Diagn. ♀: Antennarum articulo secundo et tertio basi rubro-flavis. Thorace nigro, hirsutie aenea adhaerente dense hirta; alis omnino hyalineis, stigmate claro. Abdomine sordide brunneo. Femoribus auran-

tiacis, pedum posteriorum in partibus apicalibus maculis nigris ornatis. Metatarsis tarsisque brunneis.

Descr. de la ♀: Tête d'un noir brillant, couverte sur le front, l'épistome et les joues d'une assez dense mais courte poilure adhérente d'un blanc de neige; poilure du menton très longue de la même couleur; front très large, atteignant presque la mi-largeur de la tête. Trompe brunâtre, palpes très fortement développés orangés, à bouts rembrunis. Antennes courtes, premier article d'un brun plus foncé, second article et deux tiers du troisième orangés, tiers apical rembruni. Thorax, poitrine et écusson d'un noir brillant, couverts d'une dense poilure adhérente, d'une couleur de laiton pâle. Ailes tout à fait transparentes à stigme clair. Balanciers orangés. Abdomen d'un brun noirâtre sombre, frangé sur les derniers segments de denses petits poils blanchâtres; ventre de la même couleur, mais très densément couvert de poilure blanchâtre adhérente. Hanches à bases brunes et bouts orangés, trochanters orangés; fémurs orangés, ceux de la dernière paire de pattes à taches apicales noirâtres; tibias d'un brun noirâtre foncé à bases orangées. Tarses foncés. Long. corp., 4,8 mm.

Distribution géogr.: L'unique femelle de cette espèce très distincte a été prise par Mr. G. Potanine le 30, V, 1893 dans les environs de Ta-dzien-lou, dans la province chinoise Sy-chouane.

18. **Allognosta sinensis** sp. nov.—Chine.

Diagn. ♂ et ♀: Articulo antennarum secundo in utroque sexu aurantiaco. Thorace nigro. Alis, praeter stigmata, fere hyalineis. Pedunculis halterum flavis, capitulis infuscatis. Abdomine sordide aurantiaco, maris clariore, foeminae sordidiore. Coxis nigris apice flavis, trochanteribus flavis; femoribus pedum omnium maxima pro parte brunneis; articulis pedum foeminae fuscis, basi flavis. Metatarsis, tarsorum articulis primo secundoque pedum posteriorum foeminae omnino flavis.

Descr. du ♂: Tête d'un noir brillant; le front et l'épistome sont encadrés d'un triangle formé de minuscules poils d'un blanc de neige; la base de ce triangle est plus large que ses côtés; poilure sous-oculaire plus longue blanche. Trompe brunâtre, palpes noirâtres. Yeux sans poils. Premier article des antennes brunâtre, second orangé, le troisiè-

me manque. Thorax, poitrine et écusson d'un noir brillant, couverts d'une poilure adhérente, pas dense, d'une couleur de laiton pâle. Ailes faiblement rembrunnies. Balanciers jaunâtres, rembrunis aux boutons. Abdomen d'un brun jaunâtre, frangé sur les derniers segments de petits poils blanchâtres; ventre de la même couleur, mais d'une nuance plus claire. Hanches noires, à bouts jaunâtres, trochanters jaunes, pattes d'un brun noirâtre, à articulations d'un orangé sombre. En général les pattes sont dans un état de conservation déplorable.

Descr. de la ♀: Front un peu plus étroit que le tiers de la largeur de la tête. Antennes à premier article brun, second et troisième orangés pâles, le dernier à bout noirci. Ailes très faiblement rembrunies. Pattes en général conformes à celles du mâle, à articulations plus largement colorées d'orangé et à métatarses des pattes médianes et à métatarses ainsi que les deux premiers articles des tarses des pattes postérieures d'un jaune clair. Long. corp., ♂ -def.; ♀-5 mm.

Distribution géogr.: Le mâle et la femelle de cette espèce ont été pris en 1893 par Mr. Beresowski, un des aides de Mr. Potanine, à Chodzigou, Loungan-fou, prov. chinoise Sy-chouane.

III. Genus **Hexodonta** Rond.

19. **Hexodonta dubia** (Zett.).—Europe, Altai.

Notre Musée ne possède qu'un exemplaire de cette espèce, qui provient de l'Altaï et fut pris par le Prof. J. Wagner dans le système du fleuve Abakan le 11, VII, 1897. Je n'ai pas réussi à constater quelque différence marquante entre cet exemplaire et les descriptions de Zetterstedt et de Schiner et je suis obligé d'en remettre la détermination définitive jusqu'à l'acquisition d'un exemplaire de l'espèce européenne.

IV. Genus **Actina** Meig.

20. **Actina nitens** Latr.—Europe (1 ex. de la Sibérie orientale).

Notre Musée possède des exemplaires de cette espèce des contrées suivantes: Autriche, Hongrie, Russie, gouv.: de Podolie, de Tambow, de Saratow, de Tauride (Crimée), Cis et Transcaucasie.

V. Genus **Chorisops** Rond.

21. **Chorisops tibialis** (Meig.).—Afrique sept., Europe mérid.

Je suis complètement convaincu que le *Beris tunisiae* Becker, Ann. Mus. Hung., XIII, p. 305 (1915) ne représente que l'espèce en question; je n'ai pas réussi à découvrir une différence quelconque. Notre Musée possède cette espèce du Maroc (1 ex. sans tête) et de la Hongrie.

Remarque.—Les collections de notre Muséum renferment ♂ et ♀ d'un *Chorisops* probablement inconnu qui proviennent du fleuve Pasynkou, près de Chumsé, dans la province chinoise Sy-chouane, où ils ont été pris le 19, VII, 1893, par Mr. Potanine. Malheureusement les deux exemplaires sont dans un état si pitoyable, que j'hésite à les décrire. L'apparition des deux espèces du genre *Chorisops* à un telle distance l'une de l'autre représente dans chaque cas un fait fort curieux au point de vue zoogéographique.